

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «SPACETOUCH VR»**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Назначение ПО.....	3
Функциональные задачи.....	4
Архитектура системы.....	6
Способы тиражирования.....	7
Словарь терминов.....	8

## **НАЗНАЧЕНИЕ ПО**

1. Проведение синхронных показов VR-контента на VR-устройствах партнерами франшизы и их операторами;
2. Хранение и анализ статистических данных по показам VR-контента.

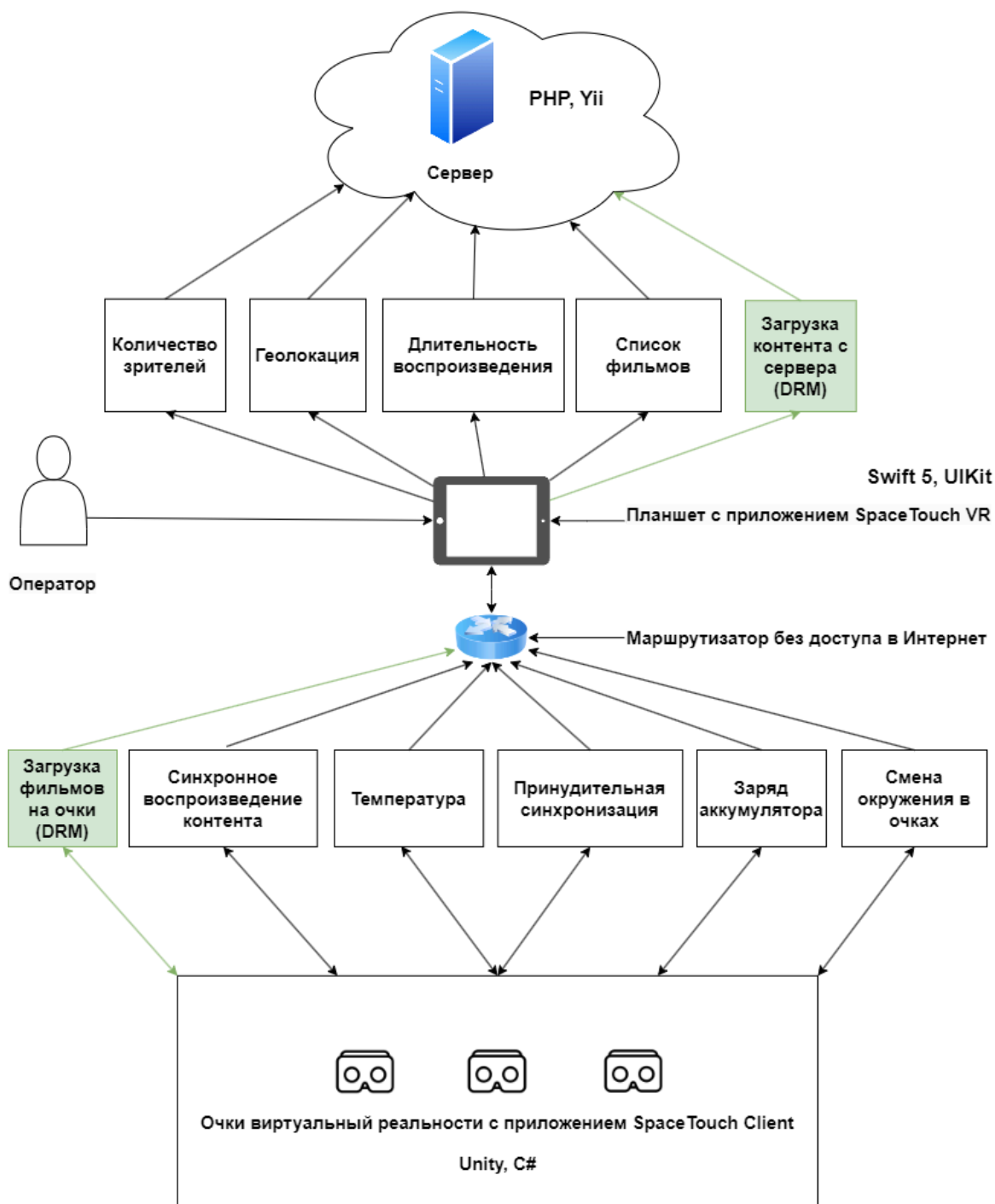
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

1. Загрузка VR-контента с сервера во внутреннюю память iPad оператора.
2. Обнаружение VR-устройства в локальной сети
3. Загрузка VR-контента с iPad оператора на устройство VR через локальную сеть.
4. Запуск сессии воспроизведения VR-контента на VR-устройствах в локальной сети
5. Смена окружения в VR-устройствах в процессе воспроизведения
6. Синхронизация времени воспроизведения VR-контента на VR-устройствах в локальной сети
7. Центровка изображения на VR-устройствах в локальной сети
8. Сохранение статистики по воспроизведениям VR-контента (длительность воспроизведения, время запуска сессии, количество устройств в сессии, название и идентификатор контента, данные о локации на основе GPS)
9. Отправка сохраненной статистики на сервер.
10. Обновление количества доступных единиц показов VR-контента
11. Получение и отображение данных о количестве загруженных единиц контента на VR-устройства
12. Получение и отображение данных о температуре и свободной памяти на VR-устройствах

13. Получение списка доступных для загрузки единиц VR-контента
14. Отображение веб-страницы со статистикой по показам VR-контента
15. Аутентификация пользователя в системе

## АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Программный комплекс «SpaceTouch VR» реализован по принципу клиент-серверной архитектуры.



## **СПОСОБЫ ТИРАЖИРОВАНИЯ**

«SpaceTouch VR» доступна партнерам франшизы Altairika как часть пакета франшизы.

## **СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ**

«SpaceTouch VR» - программа для ЭВМ для воспроизведения и управления сессией показа VR-контента в формате синхронного показа на VR-устройствах;

Студия - организация, предоставляющая VR-контент Altairika;

VR-контент - единица контента в формате 360 или 180, предназначенная для воспроизведения на VR-устройствах;

VR-устройство - шлем виртуальной реальности, предоставляющий возможность воспроизведения VR-контента в формате синхронного показа;

Altairika - франшиза бизнеса в сфере дополнительного образования в формате Виртуальной энциклопедии;

Партнер франшизы - лицо, приобретающее пакет франшизы Altairika;

Оператор - лицо, управляющее проведением сессии синхронного воспроизведения VR-контента;

Показ - сессия синхронного воспроизведения VR-контента, учитывающая количество сессий в наличии у пользователя «SpaceTouch VR»;

Библиотека - раздел «SpaceTouch VR», предоставляющий доступ к VR-контенту, в наличии Altairika.